

PRECISION IN EVERY DETAIL

GI-5200

Chromatographe ionique

Plusieurs détecteurs et configurations de gradient élargissent le choix analytique.



PEEK

Trajet d'écoulement résistant aux acides
et aux alcalis

100 Hz

Échantillonnage de détection de
conductivité

Gradient quaternaire

Sélectionné selon la configuration

Des instruments spécialisés aux solutions complètes de laboratoire.

Brochure produit · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Combinaisons flexibles pour différentes exigences d'analyse ionique.

Présentation du produit

GI-5200 offre des détecteurs doubles facultatifs d'anion/cation et le fonctionnement simultané de double-système. Les détecteurs ampérométriques et de conductivité peuvent également former un système à double détecteur. Une pompe en PEEK quaternaire à faible gradient de pression haute performance prend en charge l'analyse ionique de routine et les échantillons spécialisés.

01

Trajet d'écoulement tout-PEEK

La tête de pompe, la vanne à six ports et le trajet d'écoulement complet utilisent du PEEK pour la résistance aux acides et aux alcalis.

02

Détection de conductivité pulsée bipolaire

Réglage automatique de la plage sans commutation; Fréquence d'échantillonnage 100 Hz.

03

Contrôle de température intégré

Le contrôle de température combiné du détecteur, de la colonne et du supprimeur accommode les colonnes chinoises et importées courantes de chromatographie.

04

Combinaisons modulaires

Les options incluent un échantillonneur automatique, un générateur d'éluant, un détecteur UV et un détecteurs ampérométrique. Sélectionnez l'analyse simultanée du double système anion/cation ou la détection ampérimétrique et de conductivité simultanée.

05

Poste de travail multidétecteur

Un poste de travail de chromatographie en langue chinoise exclusif soutient le fonctionnement simultané de différents détecteurs et une personnalisation raisonnable spécifique à l'application.

06

Pompe à débit constant basse pression quaternaire

La pompe à double piston PEEK à faible pulsation mélange quatre solutions en ligne pour l'élution gradiente. Un moteur pas à pas de précision entraîne une vis à billes de précision pour la fiabilité, la stabilité et la durabilité. Numéro de brevet indiqué dans la source: 2016103131422.

07

Échantillonnage automatique en option

Compatible avec les flacons de 2 ml ou 10 ml. Une seringue de 250 µl est standard, d'autres capacités sont optionnelles et la correction du volume d'injection est intégrée.

02

DETECTORS & APPLICATIONS

Des ions de routine aux analytes spécialisés.

Essais par une tierce partie

Alimentation

Industrie

Protection de l'environnement

Lutte contre les maladies

Approvisionnement en eau et drainage

Industrie chimique

Mines et métallurgie

01

Conductivité et ampérométrie

L'analyse isocratique ou gradient peut couvrir les anions et les cations de routine, I^- , CN^- , S^{2-} et d'autres analytes. Sélectionnez le détecteur réel et la méthode en conséquence.

02

Analyse des petites molécules et analyse biologique

La source énumère la détection de gradient de haute sensibilité des petits acides organiques, des sucres et des acides aminés.

03

Expansion de la détection UV

L'ajout d'un détecteur UV permet la mesure à double détecteur et l'analyse simultanée des analytes absorbant les UV.

04

Composants clés

La source répertorie une pompe PEEK quaternaire basse pression entraînée par vis à billes, une vanne motorisée à six ports importée, un détecteur de conductivité pulsée bipolaire, un détecteur ampérométrique et un échantillonneur automatique de précision.

Élément de configuration	Description de la source
Système double	Fonctionnement du double système anion/cation simultané en option
Combinaison de détecteurs	Détecteurs de conductivité, ampérométriques et UV sélectionnés selon les besoins
Flacons d'échantillon	2 ml ou 10 ml
Seringue	Étalon 250 µl; Autres capacités facultatives
Correction d' injection	Correction intégrée du volume d'injection

03

TECHNOLOGY & COMPANY

Développement continu de la chromatographie liquide et ionique.



Illustration de l'entreprise à partir de la littérature originale

Profil du fabricant

Fondée en 2012, General Instruments (Shenzhen) Co., Ltd. recherche, conçoit, fabrique et vend des chromatographes liquides. Son équipe technique comprend des doctorants, des masters et des ingénieurs seniors.

- 2015: développé un système interactif d'enseignement et de formation en chromatographie liquide et proposé un enseignement de simulation basé sur la réalité virtuelle.
- 2016: introduit un système de distribution à débit constant avec deux moteurs linéaires entraînant des vis à billes de précision et l'applique à la chromatographie ionique.
- 2018: introduit la chromatographie liquide bidimensionnelle intelligente et développe des modes de détection DC, pulsés et ampérométriques intégrés.
- 2019 : Développement d'instruments dédiés et de multiples méthodes pour l'analyse de la concentration thérapeutique des médicaments et application de la chromatographie ionique bidimensionnelle à l'analyse connexe.

Cette page résume la littérature historique du fabricant; Ces réalisations ne sont pas présentées comme des développements internes par Zhishijie.

04

QUALIFICATIONS & PATENTS

Les références du fabricant et les brevets.

Industrie, université et collaboration technique

La source enregistre la coopération avec des universités, des instituts de recherche et des entreprises multinationales, avec plus de 40 demandes de brevet à la fin de 2019.



Les certificats conservent leur titulaire, leur libellé et leurs dates d'origine. Confirmer la portée et le statut par rapport aux certificats et aux documents du projet.